

MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Металлоискатель GC-1013



СОДЕРЖАНИЕ

ОСОБЕННОСТИ	3
КОДЕКС ЭТИКИ ОХОТНИКОВ СОКРОВИЩА	3
СБОРКА ДЕТЕКТОРА.....	4
УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРОВ.....	5
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУШНИКОВ	6
Безопасное прослушивание	7
Безопасность движения	7
ПОДГОТОВКА ДЕТЕКТОРА	9
Включение детектора.....	9
Настройка детектора	9
ПРОВЕРКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕТЕКТОРА	10
Тестирование и использование на открытом воздухе	11
ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА ДЕТЕКТОРА.....	12
Регулировка чувствительности	12
Регулировка настройки грунта.....	12
Регулировка дискриминации	13
ЛОЖНЫЕ СИГНАЛЫ	13
ЦЕЛЬ ПИНПОИНТИНГА	14
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	15

ОСОБЕННОСТИ

С вашим металлоискателем вы можете охотиться на монеты, реликвии, ювелирные изделия, золото и серебро практически везде. Металлический детектор универсален и прост в использовании. Его функции включают в себя:

Трехтональное звуковое различие звуков для разных типов металлов, что облегчает идентификацию цели.

Аналоговый измеритель - показывает вероятный тип обнаруживаемого металла.

Автоматическая настройка - позволяет быстро настроить детектор на точность.

Подставка для рук - позволяет удобно переносить и эксплуатировать детектор.

Водонепроницаемый поиск Coil - позволяет использовать детектор для поиска под водой. Поисковая катушка является водонепроницаемой, но корпус управления детектора не является водонепроницаемым.

Регулируемый шток - позволяет регулировать длину детектора для удобного использования.

Разъем для наушников - позволяет подключать наушники (не прилагаются) к детектору.

Низкий заряд батареи Индикатор, когда пришло время заменить батареи.

КОДЕКС ЭТИКИ ОХОТНИКОВ СОКРОВИЩА

О всех охотниках за сокровищами можно судить по приведенному вами примеру. Вот несколько основных правил, которым вы должны следовать при использовании детектора.

- Всегда получать разрешение, прежде чем искать любой предмет.
- Уважать права и собственность других.
- Соблюдайте все национальные, государственные и местные законы при поиске сокровищ.

- Никогда не разрушайте исторические или археологические сокровища. Если вы не уверены в том, что нашли объект, свяжитесь с музеем или историческим обществом в вашем районе.
- Оставьте землю и растительность такой, какой она была. Заполните все ямы, которые вы копаете.
- Используйте детектор только в безопасных местах.
- Утилизируйте любой мусор, который вы найдете, только в разрешенных местах. Не оставляйте это для следующего охотника за сокровищами, чтобы найти.

СБОРКА ДЕТЕКТОРА

Сборка вашего детектора проста и не требует специальных инструментов. Просто следуйте этим шагам.

1. Поверните контргайку штока по часовой стрелке, пока она не ослабнет.
2. Удлините или укоротите стержень, чтобы, когда вы стоите в вертикальном положении с детектором в руке, поисковая катушка находится на уровне примерно от 2 до 2 дюймов, а рука расслаблена на боку.
3. Потяните стопорную гайку штока против часовой стрелки, чтобы зафиксировать его на месте.
4. Открутите ручки на поисковой катушке, ручки и разъем. Вставьте стержень и совместите отверстия в кронштейне поисковой катушки и стержне. Нажмите на разъем, затем замените и затяните ручки.
5. Обмотайте поисковый кабель вокруг стержня. Оставьте достаточно провисания в кабеле, чтобы можно было настраивать поисковую катушку, когда вы играете точно.
6. Вставьте штекер поискового разъема в гнездо поисковой катушки на контроллере детектора корпус так, чтобы штифты на штекере совпали с отверстиями в гнезде.

Осторожно:

- Штекер поисковой катушки вставляется в разъем только одним способом. Не прилагайте усилие к вилке, иначе вы можете ее повредить.

- Чтобы отсоединить кабель поисковой трубки от детектора, возьмите штекер и вытащите его из разъема. Никогда не тяните за кабель.

7. Ослабьте ручку на конце поисковой катушки, затем отрегулируйте поисковую катушку до нужного угла. (Поисковая катушка должна быть параллельна земле.) Затяните ручку настолько, чтобы катушка не вращалась и не колебалась.

Внимание: не перетягивайте поисковую катушку и не используйте инструменты, такие как плоскогубцы, чтобы затянуть.

8. Ослабьте ручку у основания ручки, вставьте опору рычага и затяните ручку.

УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРОВ

Ваш детектор требует две 9В щелочные батареи (не входят в комплект) для питания.

Предостережения:

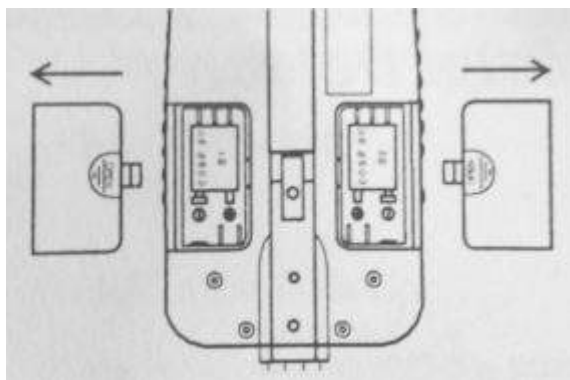
- Используйте только новые батарейки нужного размера и рекомендованного типа.
- Не используйте вместе старые и новые батареи, батареи разных типов (стандартные, щелочные или перезаряжаемые) или перезаряжаемые батареи различной емкости.

1. Если детектор включен, переключите MODE в положение OFF.

Примечание. При переключении переключателя режима в положение OFF индикатор LOW BATT мигает один раз.

2. Нажмите на язычок правой крышки батарейного отсека и сдвиньте крышку в направлении стрелки.

3. Поместите 9-вольтовую батарею в батарейный отсек в верхней части ленты, соблюдая полярность (+ и -), отмеченную внутри.



4. Установите на место правую крышку батарейного отсека.
5. Нажмите на язычок левой крышки батарейного отсека и сдвиньте крышку в направлении стрелки.
6. Поместите 9-вольтовую батарею в батарейный отсек в верхней части ленты, соблюдая полярность (+ и -), отмеченную внутри.
7. Установите на место левую крышку батарейного отсека.

Предупреждение: Утилизируйте старые батареи быстро и правильно. Не сжигайте и не хороните их.

Внимание: если вы не планируете использовать детектор в течение недели или дольше, извлеките батареи. Батареи могут вытекать химические вещества, которые могут разрушить электронные компоненты.

Примечания:

- Для лучшей жизни периодически меняйте две батареи.
- Вы можете продлить срок службы батареи, используя наушники, которые требуют меньше энергии, чем встроенный динамик. Смотрите раздел «Использование наушников».

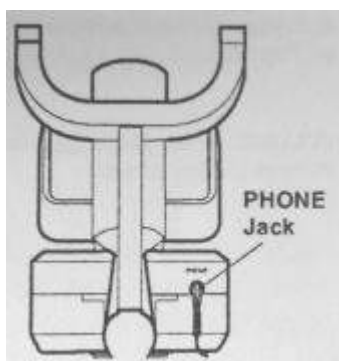
Если индикатор LOW BATT загорается во время обычного использования или детектор не работает должным образом, замените батареи. Если он по-прежнему не работает должным образом, вам может потребоваться перезагрузить детектор.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУШНИКОВ

Вы можете подключить пару стереонаушников (не прилагается) к детектору, чтобы вы могли слушать его в частном порядке. Использование наушников

также экономит заряд батареи и облегчает выявление незначительных изменений в звуках, которые вы слышите, для лучшего результата отклонения.

Чтобы подключить наушники к детектору, вставьте штекер наушников в гнездо PHONE на боковой стороне корпуса управления.



Внутренний динамик детектора отключается при подключении наушников.

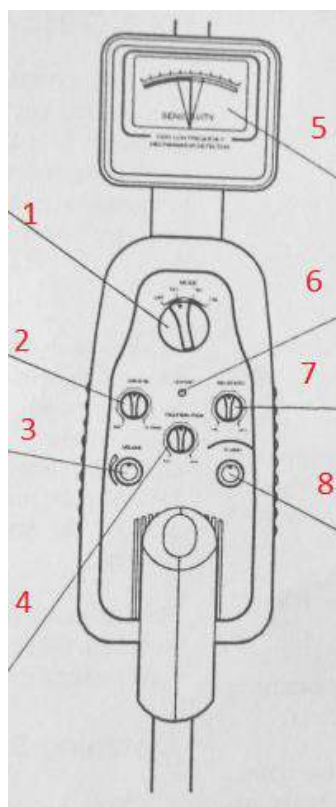
Безопасное прослушивание

Для защиты слуха соблюдайте следующие указания при использовании наушников.

- Установите низкий уровень громкости перед началом прослушивания. После начала прослушивания отрегулируйте громкость до комфортного уровня.
- Не слушайте на очень высоких уровнях громкости. Продолжительное прослушивание с высокой громкостью может привести к постоянной потере слуха.
- После настройки громкости не увеличивайте ее. Со временем ваши уши приспосабливаются к уровню громкости, поэтому уровень громкости, который не вызывает дискомфорта, все же может повредить слух.

Безопасность движения

Не надевайте наушники во время управления автомобилем или езды на велосипеде. Это может создать опасность дорожного движения и может быть незаконным в некоторых районах. Несмотря на то, что некоторые наушники позволяют слышать внешние звуки при прослушивании на нормальных уровнях громкости, они все равно могут представлять опасность для движения.



1. MODE - позволяет выбрать из OFF, VLF, TR1, TR2. (См. «Включение детектора» на стр. 7.)

2. ЗЕМЛЯ - компенсирует ложные сигналы от минерализованного соля. (См. «Регулировка заземления» на стр. 9.)

3. VOLUME - позволяет регулировать громкость сигналов тревоги.

4. ДИСКРИМИНАЦИЯ - позволяет вам - просто способность металлоискателя различать различные типы металла. (См. «Регулирование дискриминации» на стр. 9.)

5. Аналоговый индикатор

6. LOW BATT индикатор

7. Индикатор - глубина обнаружения. (См. «Чувствительность настройки» на стр. 9.)

8. TUNING - регулирует баланс между приемником и передатчиком. (См. «Настройка детектора» на стр. 7.)

Работа Ваш металлоискатель различает черные и цветные металлы. Черные металлы содержат железо, а цветные металлы, такие как золото, серебро, медь, платина, алюминий, свинец и цинк, не содержат.

Когда детектор обнаруживает металлический объект, показания измерителя изменяются, и детектор издает один из трех звуковых сигналов. Тон зависит от того, какой металл обнаружен. Чем выше высота тона, тем сильнее обнаружение.

ПОДГОТОВКА ДЕТЕКТОРА

Включение детектора

Удерживайте детектор в удобном положении, затем поверните РЕЖИМ в нужное положение.

VLF (очень низкая частота) - для настройки TUNE и GROUND. (См. «Регулировка заземления» на стр. 9 и «Настройка детектора» ниже.)

TR1 (передача 1) для обнаружения экстремальных различий в металлах, таких как железо и золото. Разница между железом и золотом отображается на метре (железо в сечении черных металлов, золото в сечении цветных металлов).

TR2 (передача 2) - для обнаружения более тонких различий между металлами, такими как алюминий и золото (см. «Регулирование дискриминации» на стр. 9).

Настройка детектора

TUNE обеспечивает точную настройку баланса между схемами приемника и передатчика детектора для обеспечения согласованных указателей и тональных сигналов. Выполните следующие шаги, чтобы установить TUNE.

1. Поверните VOLUME в положение «10 часов».
2. Установите РЕЖИМ на VLF.
3. Установите GROUND, DISCRIMINATION и SENSITIVITY на средний уровень.
4. Удерживайте поисковое кольцо на расстоянии не менее 1 фута от земли и любого металлического предмета, удерживайте красную кнопку на ручке и медленно поворачивайте TUNE до тех пор, пока указатель аналогового измерителя не будет сброшен на или около 0.

При поиске вы можете точно настроить детектор с помощью других элементов управления (см. «Точная настройка детектора» на стр. 9).

Примечание. Нажмите красную кнопку на ручке в любое время во время работы, чтобы автоматически повернуть указатель к центру аналогового индикатора.

ПРОВЕРКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕТЕКТОРА

Чтобы узнать, как детектор реагирует на различные металлы, вы должны проверить его, прежде чем использовать его в первый раз. Вы можете проверить извещатель внутри или снаружи.

Тестирование в помещении

1. Снимите все часы, кольца или другие металлические украшения, которые вы носите, затем поместите детектор на деревянный или пластиковый стол.
2. Отрегулируйте угол поисковой катушки так, чтобы плоская часть была обращена к потолку.

Примечание. Никогда не проверяйте детектор на полу внутри здания. В большинстве зданий на полу есть какой-то металл, который может мешать проверяемым объектам или полностью маскировать сигнал.

3. Установите РЕЖИМ на TR1.

4. Переместите образец материала, который вы хотите, чтобы детектор нашел (например, золотое кольцо или монета) около 2 дюймов выше поисковой катушки.

Примечания:

- Поисковая катушка не обнаружит без движения. Вы должны переместить объект, так как вы не подмечаете детектор в это время.
- Если вы используете монету, детектор обнаруживает ее легче, если вы держите ее так, чтобы плоская сторона (а не край) была параллельна плоской стороне поисковой катушки.

Если детектор обнаруживает материал, то указатель перемещается в положение ЧЕРНОЕ или НЕЧЕРНОЕ, в то время как детектор определяет тип металла, который он обнаруживает. Если он обнаруживает цветной металл, он также издает звук.

Если детектор не обнаруживает материал, проверьте индикатор LOW BATT и убедитесь, что поисковая катушка правильно подключена. Также вам может потребоваться точная настройка детектора.

Тестирование и использование на открытом воздухе

1. Найдите область на земле, где нет металла.
2. Поместите образец материала, который вы хотите найти детектором (например, золотое кольцо или монету) на землю. (Если вы используете ценный металл, такой как золото, для проверки детектора, отметьте область, в которой вы поместили предмет, чтобы позже его найти. Не кладите его в высокую траву или сорняки.)
3. Установите РЕЖИМ на TR1.
4. Удерживая поисковую катушку на уровне 1-2 дюйма над землей, медленно перемещайте поисковую точку над областью, в которой вы поместили образец, перемещая поисковую катушку из стороны в сторону.

Советы по поисковой катушке:

- Никогда не поворачивайте поисковую катушку, как если бы это был маятник. Повышение поискового колла во время развертки или в конце развертки вызывает ложные показания.
- Подметать медленно, спешка заставляет вас пропустить цели.

Если детектор обнаруживает предмет, он издает звуковой сигнал, и указатель перемещается к типу металла, который он обнаружил. При обнаружении металла переключите РЕЖИМ TR1 в TR2, чтобы определить качество металла.

Если детектор не обнаруживает материал, убедитесь, что вы правильно перемещаете поисковую катушку.

Примечания:

- Детектор реагирует сильным сигналом, когда обнаруживает наиболее ценные металлические предметы. Если сигнал не повторяется после того, как вы несколько раз проведете поисковую катушку по цели, возможно, цель - мусорный металл.
- Ложные сигналы могут быть вызваны областями, содержащими большое количество мусора, электрические помехи или большие нерегулярные куски

нежелательного металла. Ложные сигналы обычно нарушены или не повторяются.

5. Попробуйте найти другой металл в этом районе. Когда вы найдете металлический предмет, подождите несколько секунд после того, как сигнал прекратится, прежде чем продолжить, чтобы сбросить время детектора (или нажмите красную кнопку на ручке, чтобы вернуть указатель в центр аналогового измерителя).

ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА ДЕТЕКТОРА

После того, как вы ознакомитесь с тем, как работает ваш детектор, вы можете настроить его так, чтобы он был менее чувствительным к помехам и более избирательным в том, что он находит.

Регулировка чувствительности

Чтобы отрегулировать способность поисковой катушки обнаруживать объекты на разных глубинах в почве, вращайте ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ между MIN и MAX. Для максимальной глубины обнаружения оставьте ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ максимально высокой. Если детектор издает «стучащий» шум, уменьшайте ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ, пока дребезг не прекратится.

Регулировка настройки грунта

GROUND занимает немного времени, но очень важна для точной работы. ЗЕМЛЯ настраивает ложные сигналы от минерализованной почвы. Следуйте этим шагам, чтобы установить GROUND.

1. Установите MODE на VLF и опустите поисковую катушку на 2–2 дюйма над землей.
2. Если указатель поворачивается вправо (цветные), поверните GROUND к NORMAL. Если указатель поворачивается влево (железо), поверните основание к базальту.
3. Поднимите поисковую катушку примерно на 1 фут от земли и нажмите красную кнопку на ручке. Указатель возвращается в центр.
4. Повторяйте шаги 1-3, пока указатель не останется близко к центру каждый раз, когда вы опускаете поисковую катушку на землю.

После того, как вы установите GROUND, детектор будет настроен на тип почвы на этом конкретном участке. Не переустанавливайте его, пока вы не используете детектор в другом месте.

Регулировка дискриминации

Дискриминация — это способность детектора различать типы металла. Параметр DISCRIMINATION детектора определяет, будет ли детектор различать различные типы черных и цветных металлов.

Если MODE установлен на TR2, начните с DISCRIMINATION, установленной на средний диапазон. Пока вы используете детектор, отрегулируйте DISCRIMINATION в лучшую позицию. Когда вы устанавливаете DISCRIMINATION выше, детектор становится более чувствительным к различиям, например, между крупными кусочками алюминия и золота, но некоторые мелкие ценные кусочки, такие как монеты и маленькие кольца, могут остаться незамеченными.

Когда вы устанавливаете DISCRIMINATION на более высокий уровень, детектор сначала не обнаруживает маленькие кусочки серебряной бумаги, затем толстую фольгу и, наконец, металлические предметы, такие как язычки из алюминиевых банок.

Примечание. Каждый раз, когда вы используете детектор в другой области, вы должны отрегулировать ДИСКРИМИНАЦИЮ. Каждое место поиска представляет новые проблемы.

ЛОЖНЫЕ СИГНАЛЫ

Поскольку ваш детектор чрезвычайно чувствителен, сигналы, вызванные мусором, и другие источники помех могут вызвать сигналы, которые кажутся запутанными. Ключ к обработке этих типов сигналов заключается в том, чтобы копать только те мишени, которые излучают сильный, воспроизводимый сигнал. По мере того, как вы перемещаете поисковую катушку по земле, учитесь распознавать разницу между сигналами, которые происходят случайным образом, и сигналами являются стабильными и повторяемыми.

Чтобы уменьшить ложные сигналы при поиске областей, содержащих большое количество мусора, сканируйте только небольшую область за раз, используя медленные, короткие перекрывающиеся развертки.

ЦЕЛЬ ПИНПОИНТИНГА

Точное определение цели облегчает ее поиск. Это требует практики, и мы предлагаем вам попрактиковаться в поиске и выкапывании мелких металлических предметов на собственном участке перед поиском в других местах.

Иногда цели трудно точно определить из-за направления развертки. Попробуйте изменить направление развертки, чтобы точно определить цель.

1. Когда детектор обнаружит захороненную мишень, продолжайте перемещать поисковую катушку по цели, сужая движение из стороны в сторону.
2. Сделайте визуальную заметку о точном месте на земле, где детектор подает звуковой сигнал.
3. Остановите поисковую катушку прямо над этим местом на земле. Затем отодвиньте поисковую катушку от себя и пару раз прямо к себе.
4. Сделайте визуальную запись точного места на земле, где детектор подает звуковой сигнал.
5. Повторите шаги 1-3 под прямым углом к исходной строке поиска, сделав «X». Цель будет прямо под X в точке самого громкого ответа.

Примечания:

- Если мусор в области настолько тяжелый, что вы получаете ложные сигналы, уменьшите скорость развертки и используйте более короткие развертки.
- Недавно похороненные монеты могут не реагировать так же, как монеты, похороненные в течение длительного периода времени из-за окисления.
- Некоторые гвозди, гайки, болты и другие железные предметы (например, старые крышки от бутылок) окисляются и создают эффект «ореола». Эффект ореола вызван смесью природных элементов в почве и окислением, вызванным различными металлами. Из-за металлических смесей сигналы цели могут не находиться в «фиксированном» положении. Этот эффект делает эти объекты очень трудно обнаружить точно.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если ваш детектор не работает должным образом, следуйте этим советам, чтобы выяснить, можете ли вы устранить проблему.

Проблема	Предложение
Детектор отображает или издает ложные сигналы.	Чувствительность может быть установлена слишком высоко. Отрегулируйте ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ .
	Возможно, вы перемещаете поисковую катушку слишком быстро или под неправильным углом. Прокрутите поисковую катушку медленнее и держите детектор правильно. См. «Тестирование и использование детектора» на странице 7 и «Определение цели» на странице 10.
	Детектор может подавать ложный сигнал, если обнаруживает сильно окисленные металлы. Попробуйте определить цель с нескольких разных углов (см. «Определение цели» на стр. 10). Если детектор не отображает и не издает один и тот же сигнал каждый раз, возможно, целью является сильно окисленный металл.
Дисплей не показывает правильный тип металла, когда детектор находит цель. Или детектор издает более одного типа тона, когда находит цель.	В области, которую вы ищете, может быть несколько целей.
	Цель может быть металлом, который детектор не распознает.
	Если цель сильно окислена, детектор может отображать неправильный тип металла. Это не является неисправностью.
	Чувствительность может быть установлена слишком высокой. Отрегулируйте ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ .

Приятного использования!

Сайт: minicam24.ru

E-mail: info@minicam24.ru

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**